استكشاف: عمل الكلية

اسم المستكشف:
تاريخ التنفيذ:

المبادرة والتخطيط (درجتان)	**المشكلة: ما دور الكلية في التخلص من الفضلات السائلة؟؟** **الهدف من الاستكشاف:** **...** **باستخدام: رمل- شريط للكشف عن الجلوكوز- ورق ترشيح- قمع-* كأس زجاجي**
التنفيذ وتدوين الملاحظات (٣ درجات)	**خطوات الاستكشاف:** **١.اضف إلى محلول سكر الجلوكوز كمية قليلة من الرمل.** **٢.استخدم شريط اختبار الجلوكوز للكشف عن العينة،** **لون الشريط قبل غمسه في العينه...................** **لون الشريط بعد غمسه في العينه...................** **٣.رشح السائل باستخدام القمع وورق الترشيح.** **٤.تفحص المادة الراسبة.** **٥.اكشف عن وجود الجلوكوز في السائل الراشح.** **لون الشريط قبل غمسه في السائل الراشح..................** **لون الشريط بعد غمسه في السائل الراشح..................**
التحليل والتفسير (٣ درجات)	**١.أي الأدوات السابقة تمثل الكلية؟** **...** **٢.ما هو السائل في جسمك ويشبه المحلول الذي استخدمته من حيث الوظيفة؟** **...** **٣.عللي: يتم الكشف عن مرض السكري بفحص البول؟** **...** **٤.لماذا ينصح الأطباء بالإكثار من شرب الماء؟** **...**
	١.يتعاون نع زملائه أثناء تنفيذ النشاط؟

الاتصال وعمل الفريق (درجتان)	٢.يناقش زملائه عند تنفيذ النشاط؟